

ЗИПС-ПОЛ

Инструкция по монтажу

1. Подготовка поверхности пола к монтажу.

В качестве поверхности для монтажа панельной системы «ЗИПС-ПОЛ» может послужить плита перекрытия, либо стяжка. Для минимизации потерь пространства старую конструкцию пола рекомендуется разобрать. Перед монтажом поверхность пола тщательно подметается и очищается от строительного мусора. Пол должен быть плоским и ровным. В случае неровностей или наличия выступов и неоднородностей выполняется слой выравнивающей стяжки из пескобетона, толщина стяжки определяется по месту.

Выбирается поверхность пола для монтажа



2. Начало монтажа.

Во избежание жесткого контакта конструкции звукоизолирующего пола с боковыми поверхностями по периметру помещения на стены приклеивается виброизолирующая лента «Вибростек-М» шириной 100 мм в 2 слоя. В случае устройства звукоизолирующей системы «ЗИПС-ПОЛ Вектор» лента наклеивается на стену вплотную к полу, при устройстве системы «ЗИПС-ПОЛ Модуль» – выше отметки пола на 30 мм. В качестве клея можно использовать акустический силиконовый герметик «Вибросил», который наносится «змейкой» при помощи пистолета.

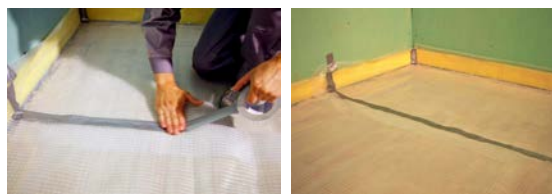
По периметру наклеивается лента «Вибростек-М»



3. Укладка пароизоляционного слоя.

Для исключения попадания влаги в звукопоглощающий слой сэндвич-панелей, поверхность чернового пола закрывается полиэтиленовой армированной пленкой толщиной 200 мкм. Пленка заводится на стены на высоту 150 мм. Полотнища пленки укладываются внахлест 100 мм и фиксируются строительным армированным скотчем.

Укладывается полиэтиленовая пленка для пароизоляции



4. Монтаж сэндвич-панелей.

У каждой панели имеются 8 виброизолирующих опор, панель должна устанавливаться на пол только через виброизолирующие опоры. Монтаж ведется слева направо. У 1-ой панели подрезаются гребни по короткой и длинной стороне, у всех последующих панелей 1-го ряда только по длинной стороне. Панели стыкуются между собой посредством пазогребневого соединения, пазогребневые стыки дополнительно скрепляются саморезами по ГВЛ 3x25 мм, шаг саморезов 150 мм.

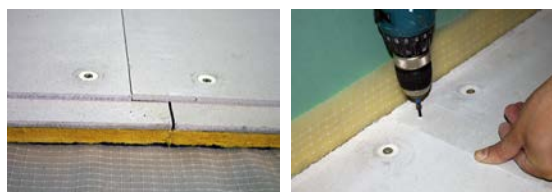
Сэндвич-панели раскраиваются и укладываются на пол



5. Подрезка панелей/разбежка швов.

При замыкании ряда панель может подрезаться. В этом случае слой гипсоволокнистых листов распиливается электролобзиком, слой звукопоглотителя режется острым ножом. Подрезанная часть панели переходит на следующий ряд. Часть панели длиной менее 300 мм не используется. Панели укладываются со смещением поперечных стыков в соседних рядах. Разбежка стыков должна составлять не менее 250 мм. Если у панелей последнего ряда не подрезается паз, в пазы укладываются полосы из ГВЛ соответствующей ширины.

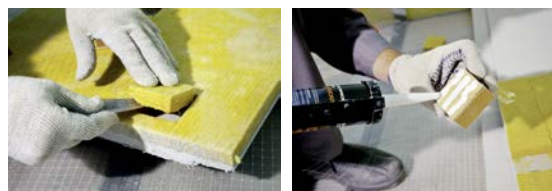
Сэндвич-панели стягиваются между собой саморезами



6. Использование дополнительных S-опор и смещение существующих опор.

Примыкающие к стенам обрезанные части сэндвич-панелей дополнительно опираются на упругие элементы – S-опоры. Дополнительные элементы применяются только в том случае, если количество оставшихся виброопор на подрезанной части не достаточно для устойчивости панели.

Использование дополнительных виброопор



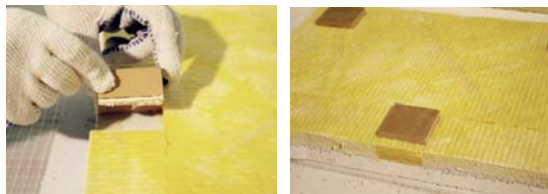
ЗИПС-ПОЛ

Инструкция по монтажу

6. Использование дополнительных S-опор и смещение существующих опор.

С обратной стороны в слое звукопоглотителя вырезается кубик размерами 60 x 60 мм, в полученное отверстие на герметик «Вибросил» клеивается S-опора. Если смещается существующая виброопора, она предварительно откручивается. На место перемещенной опоры наклеивается «заглушка», выполненная из звукопоглощающей плиты такой же плотности и толщины, что применена в сэндвич-панели.

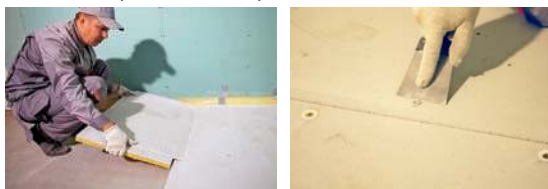
Использование дополнительных виброопор



7. Установка акустического триплекса «Саундлайн-dB».

После монтажа сэндвич-панелей по всей площади настилается слой акустического триплекса «Саундлайн-dB» толщиной по 16,5 мм. При этом шаг саморезов по ГВЛ должен быть 400 x 200мм. При этом листы «Саундлайн-dB» в обязательном порядке должны прилегать ко всем стенам и колоннам помещения через два слоя упругой прокладки «Вибростек-М». При укладке листов места, где закручиваются саморезы, дополнительно зачищаются от стружки и заусенцев при помощи шпателя, либо наждачной бумаги.

Отверстия под саморезы зачищаются шпателем



8. Слой фанеры под финишное покрытие.

Для обеспечения дополнительной прочности и стабильности системы «ЗИПС-Пол», а также в качестве подготовки под финишное покрытие пола, поверх листов «Саундлайн-dB» монтируются листы шлифованной влагостойкой фанеры толщиной 18 мм форматом 1,5x1,5 м. Предварительно поверхность пола обрабатывается грунтовкой. При помощи зубчатого шпателя равномерно по всей площади наносится слой каучуковой мастики.

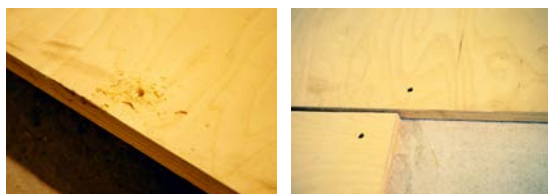
Поверхность промежуточного пола обрабатывается грунтовкой



9. Крепление фанеры.

Фанерные листы распиливаются на 4 равные части и укладываются с зазорами 3-5 мм. Листы фиксируются саморезами по дереву 3,9x41 мм. Под саморезы засверливаются отверстия диаметром чуть больше диаметра самореза, отверстие зенкуется под шляпку самореза, что гарантирует отсутствие скрипов в ходе дальнейшей эксплуатации пола. Шаг саморезов по длине и ширине листа 300 мм. После закручивания саморезов отверстия шлифуются наждачной бумагой. Время полного высыхания мастики при t=+18°C составляет 24 часа.

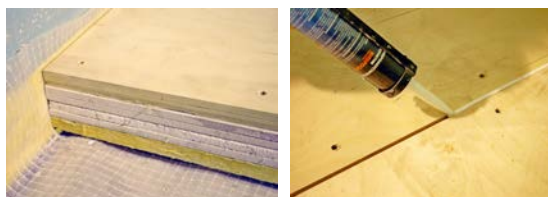
Листы фанеры монтируются с зазорами 3-5 мм



10. Заключительный этап.

На заключительном этапе монтажа излишки выступающей ленты «Вибростек-М», а также полиэтиленовой пленки срезаются заподлицо с финишным слоем фанеры. Образованные швы, а также зазоры между фанерными листами заполняются акустическим силиконовым герметиком «Вибросил».

Стыки между листами заполняются герметиком «Вибросил»



11. Укладка чистового материала.

Укладывается чистовой пол и монтируются плинтуса. В качестве чистового покрытия пола используются паркет, паркетная доска, ламинат, линолеум или ковролин. Плинтус прикручивается только к одной поверхности: к полу или к стене.

Стыки по периметру заполняются герметиком «Вибросил»

